



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Farmacia y Bioquímica
Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica

**“Prevalencia de alcoholemia asociada con muertes
violentas en Lima analizados en el laboratorio de
toxicología y química legal del Instituto de Medicina
Legal de Lima (2005 – 2010)”**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

AUTORES

José Edgardo VÁSQUEZ REYES
Antonia Indira SOLANO INCA

ASESOR

Dr. Jesús Víctor LIZANO GUTIÉRREZ

Lima, Perú

2013

RESUMEN

El presente trabajo tiene como finalidad evaluar la prevalencia y características de las muertes violentas relacionadas al grado de alcoholemia, analizado en el Servicio de Toxicología, División de Laboratorios Forenses del Instituto de Medicina Legal del Ministerio Público de Lima, Perú durante los años 2005 – 2010.

Para dar respuesta a ello se realizó un estudio observacional de diseño no experimental, retrospectivo y de corte longitudinal de algunos resultados de los protocolos de necropsia de personas fallecidas durante los años 2005 - 2010 con rango de edad de 0 a 99 años registrados en los archivos informáticos del servicio de Toxicología en mención, y que fallecieron por agentes causales como accidente de tránsito, traumatismos, heridas por arma de fuego, heridas punzo cortantes, asfixias y/o ahogamientos, envenenamientos y quemaduras, que fueron clasificados como violentos y tomando como criterio de exclusión las muertes naturales, por enfermedad y/o indeterminadas.

El estudio consistió en evaluar estadísticamente las variables como tipo de muerte, grado de alcoholemia, causa de deceso, edad, género y fecha de ingreso al servicio de Toxicología.

Los resultados de este estudio mostraron que la prevalencia de muertes violentas con grado de alcoholemia positiva en los años 2005 - 2010 fue de 18%; los rangos de alcoholemia positiva más frecuentes fueron de 0,5 a 1,5 g etanol/L de sangre y <1,5 a 2,5 g etanol/L de sangre con 31,9 y 31,1% de casos respectivamente. La causa de deceso más frecuente en muertes violentas fueron los accidentes de tránsito con un 32,3%. La población masculina obtuvo el 89,2 % de casos de muerte violenta con alcoholemia positiva y el rango de edad con el mayor porcentaje de 27,3% fue de 21 a 30 años. Así mismo el mes de diciembre y los domingos presentan los mayores porcentajes de casos con un 12,6 y 29,7% respectivamente. Finalmente podemos concluir que la presencia de alcohol en sangre originó una alta prevalencia de muertes violentas en la ciudad de Lima durante los años 2005 - 2010 con un 95% de confianza.

Palabras clave: Prevalencia, protocolo de necropsia, alcoholemia, muerte violenta, Lima y accidentes de tránsito.

SUMARY

This study aims to evaluate the prevalence and characteristics of violent deaths related to alcohol level, analyzed in the Department of Toxicology, Forensic Laboratory Division of the Institute of Legal Medicine Public Mystery Lima, Peru during the years 2005 – 2010.

In response to this, we realized a non-experimental observational, retrospective and longitudinal cutting study with some results of autopsy reports of deaths during the years 2005 - 2010 with age range from 0 to 99 years registered in files of toxicology service system, and who has died as causal agents traffic accidents, traumatism, gunshot wounds, puncture wounds, choking and / or drowning, poisoning and burns, which were classified as violent and using exclusion criteria natural deaths, illness and / or indeterminate.

The study consisted of evaluating statistically the variables as type of death, blood alcohol, cause of death, age, gender and date of entry into Toxicology service.

The results of this study showed that the prevalence of violent deaths with positive alcohol level in the years from 2005 to 2010 was 18%, ranges of positive blood alcohol more frequently were 0,5 to 1,5 g ethanol/L blood and <1,5 and 2,5 g ethanol/L of blood with 31,9 and 31,1 percent of cases, respectively. The most frequent cause of death in violent deaths was traffic accidents with 32,3 percent.

The male population received 89,2 percent of cases with positive blood alcohol violent death and the age range with the highest percentage of 27,3 was 21-30 years. Furthermore, December and Sunday have the highest percentages of cases with 12,6 and 29,7 percent respectively. Finally we can conclude that the presence of alcohol in the blood caused a high prevalence of violent deaths in the city of Lima during the years 2005 - 2010 with 95% confidence.

Key words: Prevalence, autopsy result, alcoholism, violent death, Lima, traffic accidents.